

نموذج الإجابات لهيكل العلوم

الصف السادس ٢٠٢٥



حركات الأرض

الدوران المحوري

دوران احد الاجسام حول محوره

مثال : تدور الارض حول محورها وتستغرق 24 ساعه

وينتج عن ذلك حدوث الليل والنهار

الدوران المداري

* دوران جسم ما حول جسم اخر

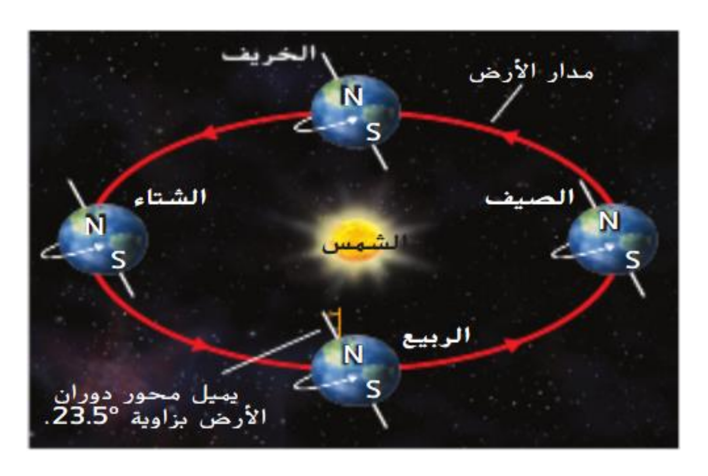
مثال تدور الارض حول الشمس في مدار اهليلجي وتستغرق 365.25يوما

وينتج عن الدوران المداري للارض تغير الفصول الاربعة .

عرفي الوحدة الفلكية : AU؟ هي متوسط المسافة بين الأرض والشمس

ما سبب تناوب الفصول الأربعة ؟

تحدث فصول السنة بسبب عدم تغير ميل الأرض عندما تدورحول الشمس وهذا يغير كمية ضوء الشمس المباشر التي تستقبلها الكرة الأرضية

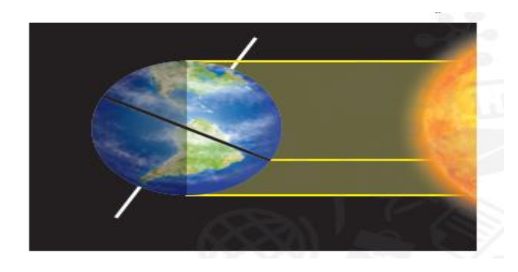


قارني بين الاعتدال والانقلاب الشمسي ؟

	الاعتدال	الانقلاب
التعريف	يحدث الاعتدال عندما لا يميل محور الارض لا في اتجاه الشمس ولا بعيدا عنها عدد ساعات النهار = ساعات الليل	يحدث الانقلاب الشمسي عندما يميل محور الارض في اتجاه الشمس مباشرة او بعيدا عنها عدد ساعات النهار لايساوي عدد ساعات الليل
بداية فصول	الربيع والخريف	الشتاء والصيف
شهور وقوع الحدث	مارس و سبتمبر	ديسمبر ويونيو
توزيع الضوء بين نصفي الكرة الشمالي والجنوبي	متساوي	غير متساوي

1. يُقارن بين الدوران المداري والدوران المحوري، وتأثيرهم في الأرض

وجه المقارنة	الدوران المحوري	الدوران المداري
التعريف	تدور الارض حول محورها	تدور الارض حول الشمس في مدار اهليلجي
الفترة الزمنية للدورة الواحدة	24 ساعة = يوم واحد	365.25 يوما = عام كامل
ماذا ينتج منها ؟	حدوث الليل والنهار	الفصول الأربعة



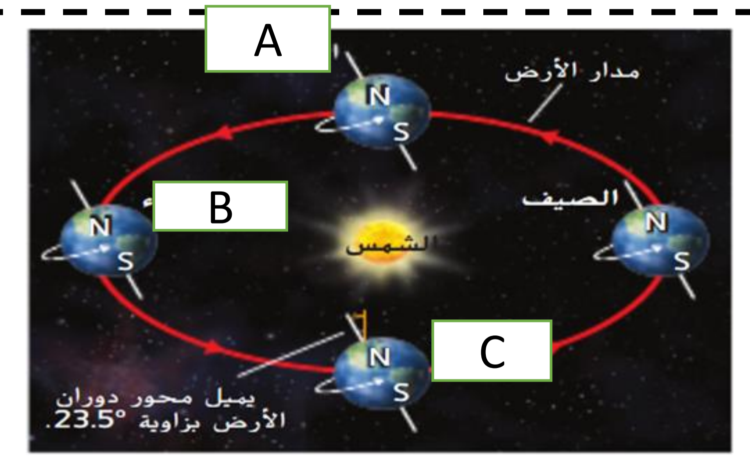
✓ ما فصل السنة في نصف الكرة الشمالي في الشكل ؟

فصل الصيف في نصف الكرة الشمال



✓ ما فصل السنة في نصف الكرة الشمالي في الشكل ؟

فصل الشتاء في نصف الكرة الشمالي



ما سبب تناوب الفصول الأربعة ؟

تحدث فصول السنة بسبب عدم تغير ميل الأرض عندما تدور حول الشمس

علام تدل الأحرف التالية في الشكل ؟

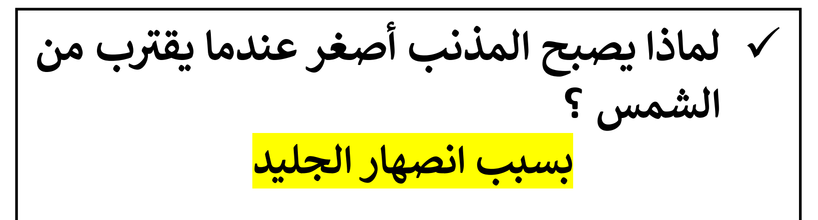
A: فصل الخريف

B : فصل الشتاء

C: فصل الربيع

اكتبي علام تدل الصور التالية :

أحدب متناقص	تربيع أول	هلال متزايد
بدر	تربيع أخير	هلال متناقص
تيارات المد المرتفع	خسوف القمر	كسوف الشمس

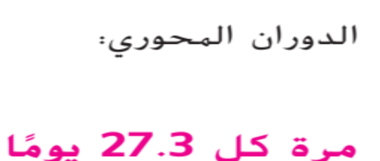


✓ لماذا يصبح المذنب أصغر عندما يقترب من الشمس ؟

بسبب انصهار الجليد



حدِّد خصائص القمر.



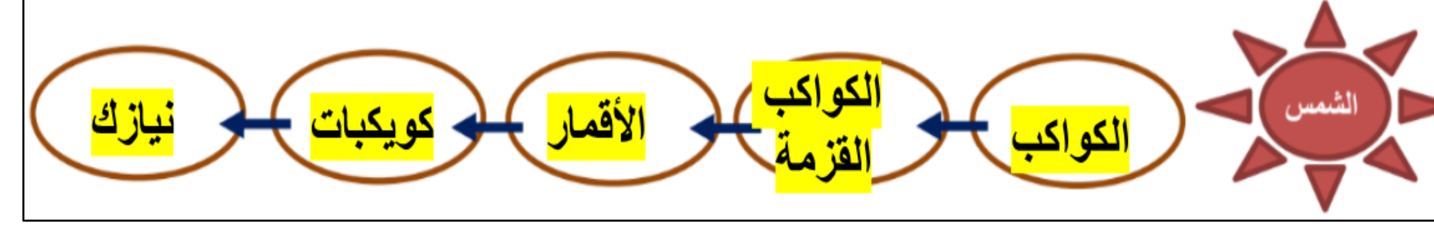
القمر

الدوران المداري: مرة حول الأرض كل 27.3 يومًا	الدوران المحوري: مرة كل 27.3 يومًا
الوصف: جاف وخالٍ من الهواء ويتكوّن معظمه من الصخور وتظهر عليه بعض الفوهات	التكوّن المقترح: الحطام الناجم عن اصطدام جسم ما بالأرض

-أكمل منظم البيانات التالي ورتب الاجرام التالية الموجودة في النظام الشمسي من الأكبر الى الاصغر .

النيازك – الكواكب القزمة – الأقمار – الكواكب - الكويكبات

حفظ بالترتيب



صل بين العبارة والمصطلح المناسب لها :

جسيمات صغيرة تتحرك في الفضاء عندما تدخل الغلاف الجوي يحترق جزء منها .		المذنبات
أجسام صخرية صغيرة تدور حول الشمس بين كوكب المريخ والمشتري.		الكوكب القزم
أجسام صخرية جليدية تدور حول الشمس بعيدا بعد مدار كوكب نبتون .		النيازك
جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم .		الكويكبات
اجسام صخرية كروية الشكل تدور حول الشمس ولكنها تشترك في مداراتها مع أجسام أخرى .		القمر

أكمل جدول المقارنة بين موارد الطاقة والغير متجددة

المصدر	غير متجددة	متجددة
التعريف	هي الموارد التي تستهلك بصورة أسرع مما يمكن تعويضه بالعمليات الطبيعية.	هي الموارد التي يمكن تعويضها بالعمليات الطبيعية في وقت قصير.
الأمثلة	الوقود الأحفوري اليورانيوم	الشمس الرياح مائية طاقة حرارية جوفية الكتلة الحيوية

نظِّم المعلومات حول الوقود الأحفوري.

الوقود الأحفوري

الأنواع الثلاثة:
- الفحم
- النفط
- الغاز الطبيعي

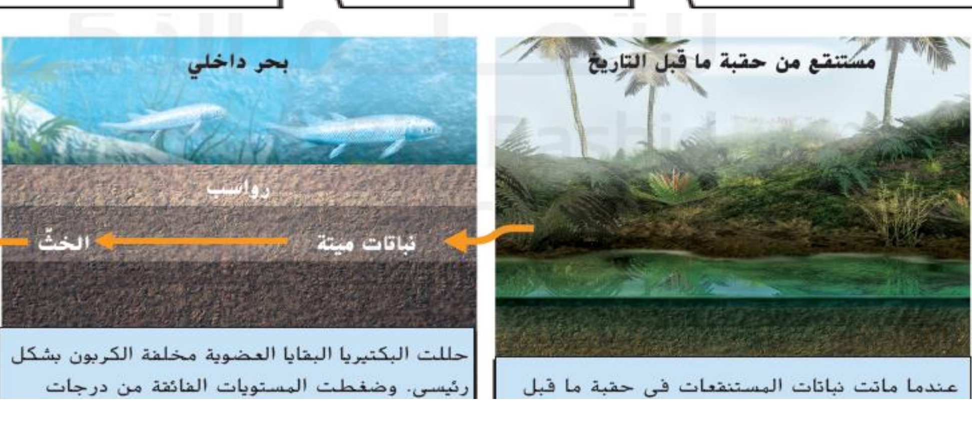
نوع الموارد:
غير متجدد

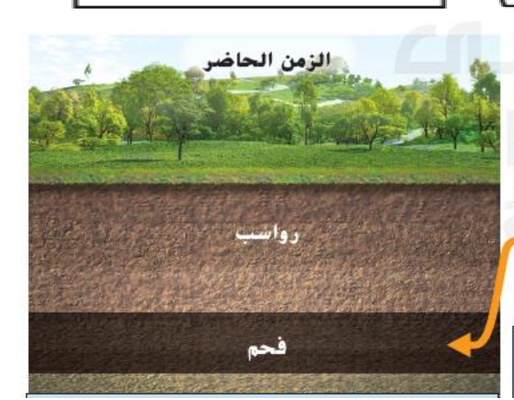
يعتمد التكوّن على:
- نوع المواد العضوية
- درجة الحرارة والضغط
- طول مدة تغطية المادة



رتّب تسلسل خطوات تكوّن الفحم.

1	2	3	4
نمت النباتات ثم ماتت في المستنقعات في حقبة ما قبل التاريخ.	تتراكم البقايا وتُغطى بالرواسب.	تؤدي البكتيريا ودرجة الحرارة المرتفعة والضغط إلى تكوّن الخثّ.	الخثّ يُغطى بالمزيد من الرواسب وينضغط بمرور الوقت لتكوين الفحم.





رتّب الخطوات في تكوّن النفط والغاز الطبيعي.

1	2	3	4
تموت العوالق ثم تسقط في قاع المحيط.	تغطي طبقات الرواسب بقاياها.	تقوم البكتيريا بتحليل المواد؛ ويؤدي الضغط ودرجة الحرارة المرتفعة إلى تكوّن النفط.	تؤدي درجة الحرارة الأعلى والضغط الأكبر إلى تكوّن الغاز الطبيعي.

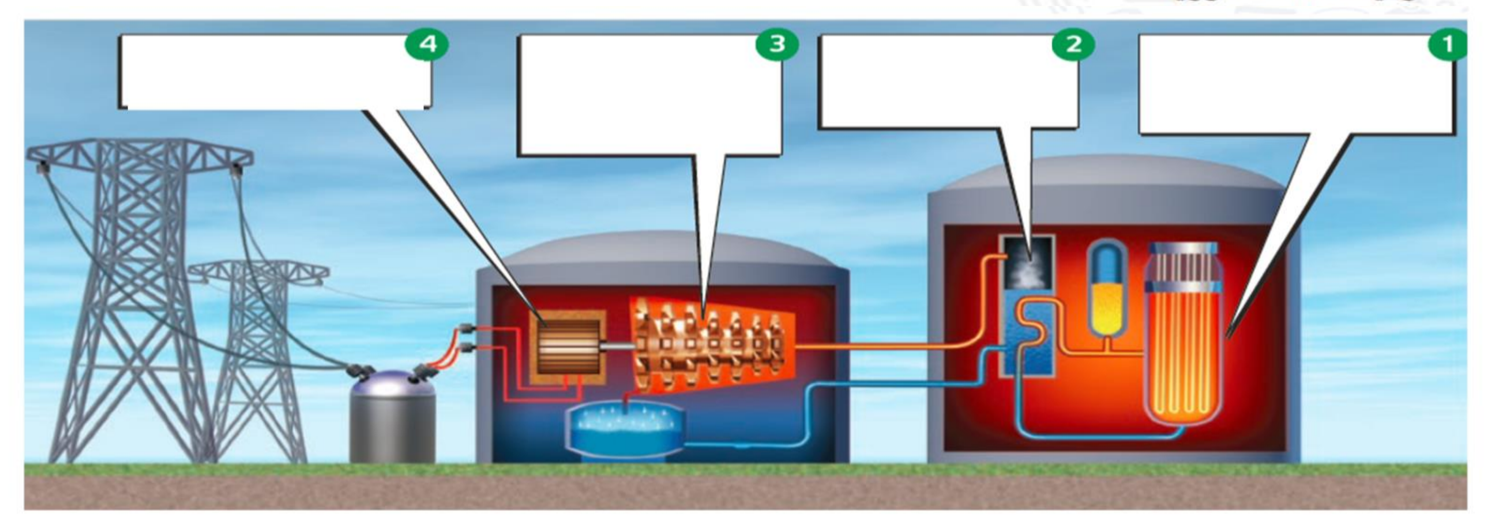
رتبي مراحل تكون الفحم بكتابة الأرقام من 1-6

2	غطت الرواسب النباتات
4	تعرضت الرواسب لدرجة حرارة عالية وضغط عالي.
1	ماتت النباتات ودفنت في المستنقعات
5	تكونت مادة بنية اللون تسمى الخث
6	غطت الرواسب الخث وتكون الفحم.
3	حللت البكتريا بقايا النباتات.

رتبي مراحل تكون النفط بكتابة الأرقام من 1-6

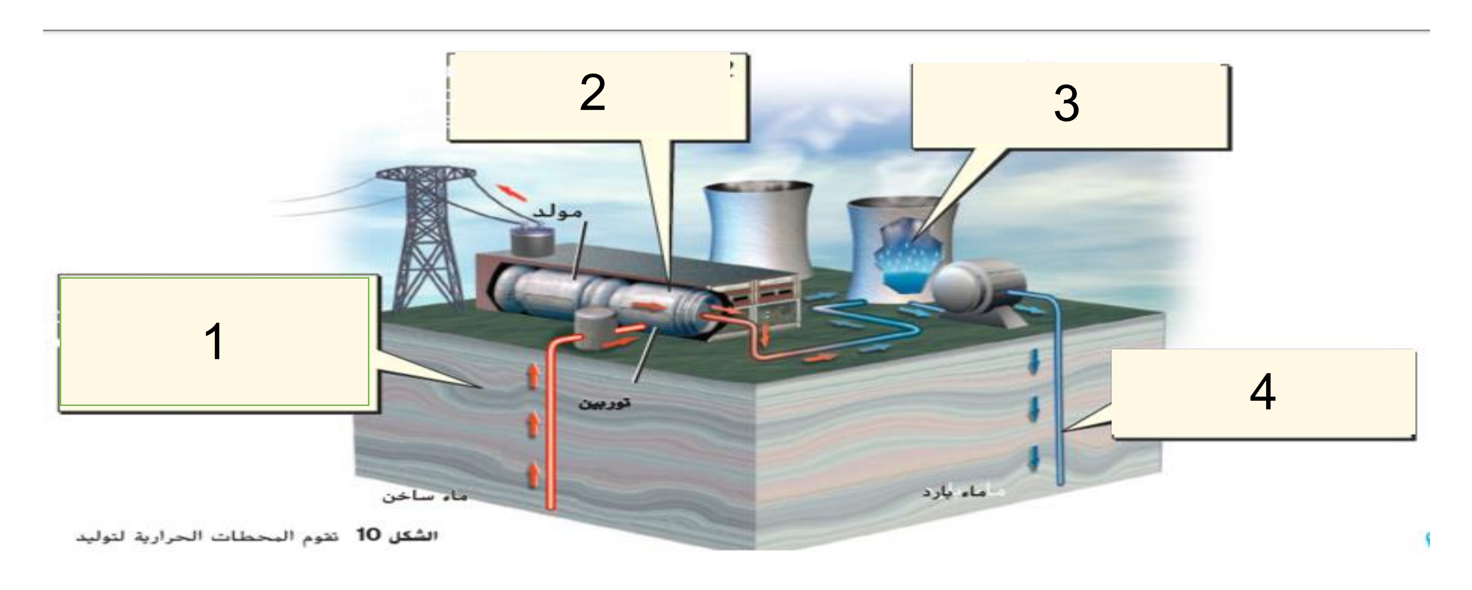
2	غطت الرواسب العوالق البحرية.
4	تعرضت الرواسب لدرجة حرارة عالية وضغط عالي.
1	ماتت العوالق البحرية ودفنت في البحار
5	تكون النفط السائل الكثيف .
6	إذا زادت الحرارة والضغط على النفط يتكون الغاز الطبيعي
3	حللت البكتريا العوالق البحرية

8. صِف استخدم الرسم التخطيطي التالي لوصف عمليات تحول الطاقة التي تحدث في أي محطة توليد طاقة نووية.



1– تنقسم ذرات اليورانيوم وتنتج طاقة حرارية
2– ترتفع درجة حرارة الماء وينتج بخار
3– يدور التوربين المتصل بالمولد
4– ينتج المولد طاقة كهربائية

اشرح الخطوات في الشكل التي يتم من خلالها تحويل الطاقة الحرارية الجوفية إلى كهربائية ؟



الشكل 10 تقوم المحطات الحرارية لتوليد

1– ترتفع المياه الساخنة إلى السطح عبر أنبوب وتتحول إلى بخار.
2–يدور التوربين المتصل بمولد وينتج كهرباء.........
3–.يتكثف البخار.......................................
4...يتم ضخ الماء مرة أخرى...............................

معلمة المادة / منى السامرائي

اشرح الخطوات في الشكل التي يتم من خلالها انتاج طاقة كهربائية من تدفق المياه ؟

1-.....تتجمع المياه في خزان خلف السد.....................................

2.....تتدفق المياه وتكون لديها طاقة حركية عالية.....................

3.....يدور التوربين...

4.....ينتج المولد طاقة كهربائية.......................................



- ما مورد الطاقة الذي يظهر في الشكل ؟

................الرياح وهي مورد متجدد.................

- اشرحي خطوات انتاج الكهرباء من الرياح ؟

......عندما تهب الرياح يدور التوربين المتصل بمولد ...
يحول الطاقة الحركية إلى طاقة كهربائية

معلمة المادة / منى السامرائي

قيّم مزايا استخدام الموارد الأرضية وعيوب ذلك. اكتب اثنين لكل منها.

المزايا	العيوب
• تتوفر التربة والغابات على نطاق واسع. • المحاصيل والأشجار متجددة.	• يؤدي قطع الغابات إلى تعرية التربة وفقدان الموطن البيئي. • ينجم التلوث عن الجريان السطحي من المناجم.

وضّح ثلاث مشاكل مرتبطة بقطع الغابات.

1. تؤدي إلى تعرية التربة
2. تؤدي إلى فقدان الموطن البيئي للحيوان
3. يمكن أن تؤثر على المناخ العالمي

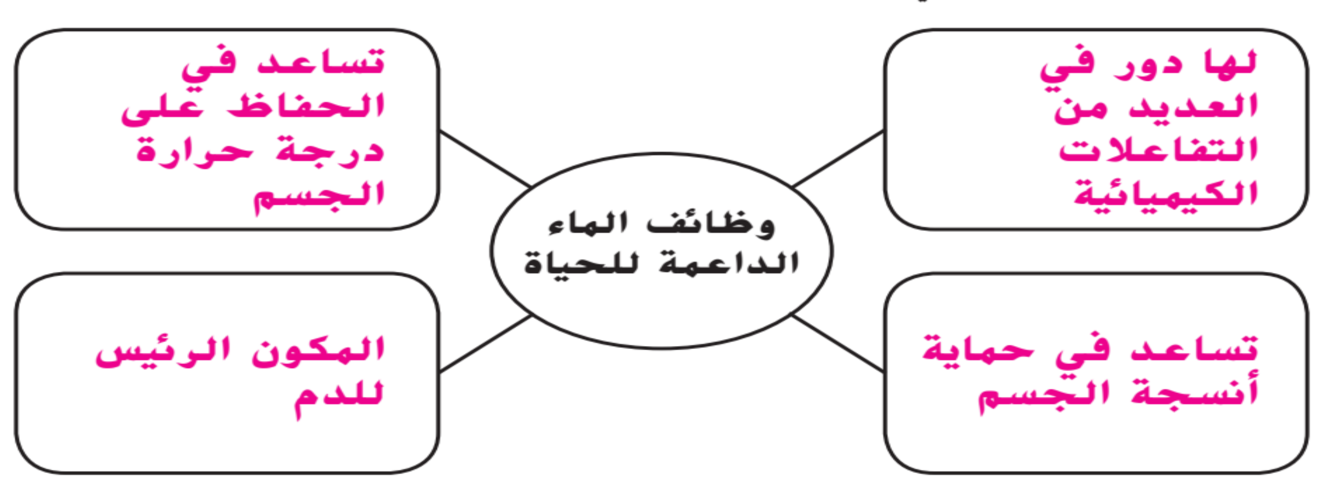
اكتب المصطلح المناسب من بنك المفردات الذي يكمل الجملة بطريقة صحيحة.

وكالة حماية البيئة	مواد ضارة	مكبات النفايات
البطانات	زيوت المحركات	التربة

1. مكبات النفايات هي مناطق طمر النفايات.
2. تُستخدم التربة في تغطية النفايات لتمنع تطايرها وانتشارها.
3. تساعد البطانات الخاصة على منع المواد الملوّثة من التسرب إلى التربة وتلويث مصادر المياه الجوفية.
4. لا يمكن وضع النفايات الخطرة في مكبات النفايات لأنها تحتوي على مواد ضارة يمكن أن تضرّ بصحة البشر وغيرهم من الكائنات الحية.
5. من أمثلة النفايات الخطرة زيوت المحركات والبطاريات.
6. تعمل وكالة حماية البيئة مع الوكالات المحلية والحكومية لمساعدة البشر على التخلّص من النفايات بالطريقة المناسبة.

معلمة المادة / منى السامرائي

وضِّح وظائف الماء في جسم الإنسان.



أكملي جدول المقارنة بين أنواع تلوث الماء ؟

وجه المقارنة	التلوث محدد المصدر	التلوث غير محدد المصدر
التعريف	التلوث الناتج عن مصدر واحد	التلوث الناتج من عدة مصادر
امثلة	1. الجريان السطحي الناتج عن التعدين 2-التسرب النفطي 3-انبوب الصرف الصحي لاحد المصانع	1-الجريان السطحي الناتج عن مواقع البناء 2-الجريان السطحي الناتج من المزارع والمنشآت الحضرية
التخلص منه	يمكن ازالة الملوثات	يصعب ازالته والسيطرة عليه

ما العلاقة بين ثاني أكسيد الكربون وتأثير ظاهرة الاحتباس الحراري؟

يُعتبَر ثاني أكسيد الكربون من غازات الاحتباس الحراري أو هو أحد الغازات التي تساعد على احتباس الحرارة المنبعثة من الشمس.

ما العلاقة بين ظاهرة الاحتباس الحراري والاحترار العالمي ؟

ظاهرة الاحتباس الحراري عملية تمتص فيها غازات معينة في الغلاف الجوي الطاقة الحرارية من الشمس وتعيد اطلاقها ويحدث الاحترار نتيجة ازدياد كمية الغازات الدفيئة في الغلاف الجوي بالتالي ترتفع درجات الحرارة



أي مما يلي يُعتبر أكبر الأجسام في النظام الشمسي ؟



يُمثل الشكل أدناه الكواكب الخارجية لنظامنا الشمسي ،

أي الأحرف التالية تُمثل كوكباً يتكون في معظمه من الهيدروجين والهيليوم و كتلته أكبر من كتلة بقية الكواكب مجتمعة؟

نبتون	أورانس	المشتري	زحل
D	C	B	A

A	A
B	B
C	C
D	D

معلمة المادة / منى السامرائي

أي مما يلي يصف الكوكب القزم بشكل أفضل؟

.a كرة دوامة من الغازات

.b جسم طبيعي يدور حول جسم آخر غير النجوم

.c جسم صخري متجمد صغير يدور حول الشمس

.d جسم شبه كروي يشترك في مساره المداري مع أجسام أخرى ذات حجم مشابه √

أي مما يلي يصف الكوكب بشكل أفضل ؟

A	كرة دوامة من الغازات
B	جسم كروي كبير يدور حول النجم
C	أجسام صخرية تدور حول الشمس
D	جسم طبيعي يدور حول جسم أخر غير النجوم

أي من أجسام النظام الشمسي التالية أكبر حجمًا من الأرض؟

A. المريخ وعطارد والزهرة

B. نبتون وبلوتو وأورانوس

C. الكواكب الداخلية والشمس

الكواكب الخارجية والشمس

أي من أجسام النظام الشمسي له مدارات تأخذه إلى أبعد موقع عن الشمس؟

A. الكويكبات
المذنبات
C. النيازك
D. الكواكب

ما الكوكب الأكثر شبهًا بالأرض من حيث الحجم والتكوين؟

A. المريخ
B. عطارد
C. زحل
الزهرة

أي نوع من الأجسام التالية يمثّل كوكب بلوتو مثالًا عليه؟

A كويكب
B مذنب
كوكب قزم
D نيزك

. أي من أجسام النظام الشمسي يطوّر ذيولًا طويلة في جزءٍ من مداراته؟

A الكويكبات
المذنبات
C النيازك
D الأقمار

ما الكوكب الذي يظهر أمامك في الشكل ويسمى الكوكب الأحمر

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض



لماذا يسمى المريخ الكوكب الأحمر ؟

A	بسبب وجود أكاسيد الحديد في الصخور
B	بسبب وجود ثاني أكسيد الكربون
C	لأنه غلافه الجوي أحمر
D	لأنه يحتوي على غاز الماء

ما الكوكب الأكثر حرارة ؟

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

ما الكوكب ذو اللون الأزرق بسبب وجود نسبة كبيرة من غاز الميثان ؟

A	المشتري
B	زحل
C	المريخ
D	نبتون

معلمة المادة / منى السامرائي

"أي الكواكب الداخلية الآتية هو الأصغر حجماً والأقرب للشمس؟"

A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

"ما شكل المجرة التي تضم الشمس والأرض وبقية كواكب النظام الشمسي؟"

A	حلزوني
B	اهليلجي
C	منتظم
D	غير منتظم

"أي مما يلي يمثل إحدى خصائص الكواكب الخارجية؟"

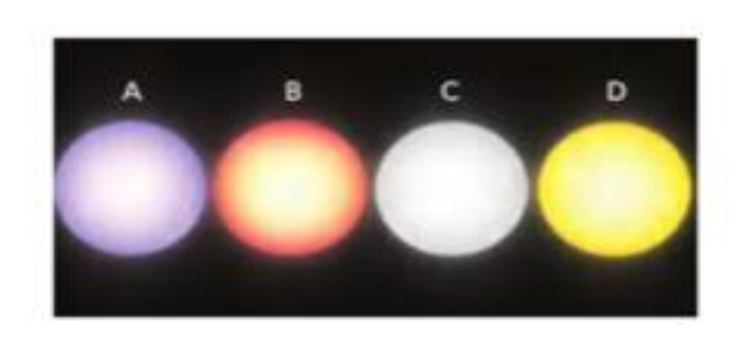
A	مداراتها
B	أسطحها صخرية
C	قليلة الأقمار
D	لها أغلفة جوية سميكة

معلمة المادة / منى السامرائي

أي الكواكب الداخلية الأتية يتميز بأنه الأكبر حجما بوجود حياة على سطحه ؟

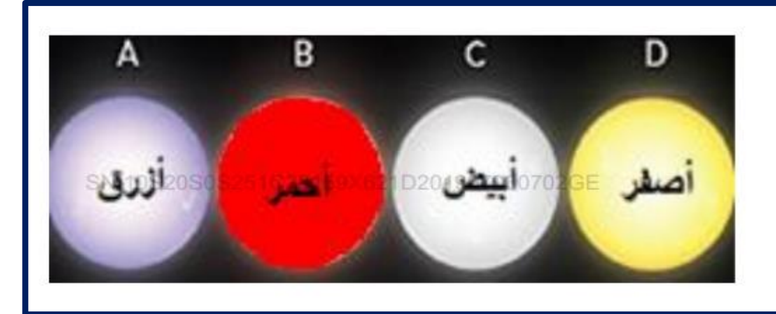
A	عطارد
B	الزهرة
C	المريخ
D	الأرض

"أي من النجوم الظاهرة في الشكل التالي هو الأكثر برودة؟"



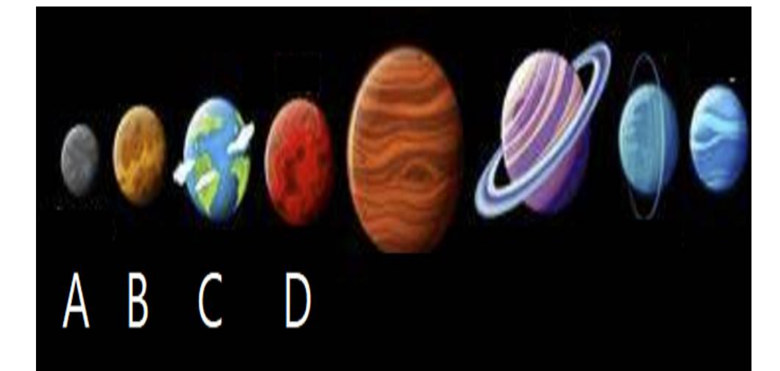
A	A
B	B
C	C
D	D

7- أي من النجوم الظاهرة في الشكل هو الأكثر حرارة؟



a. A   b. B   c. C   d. D

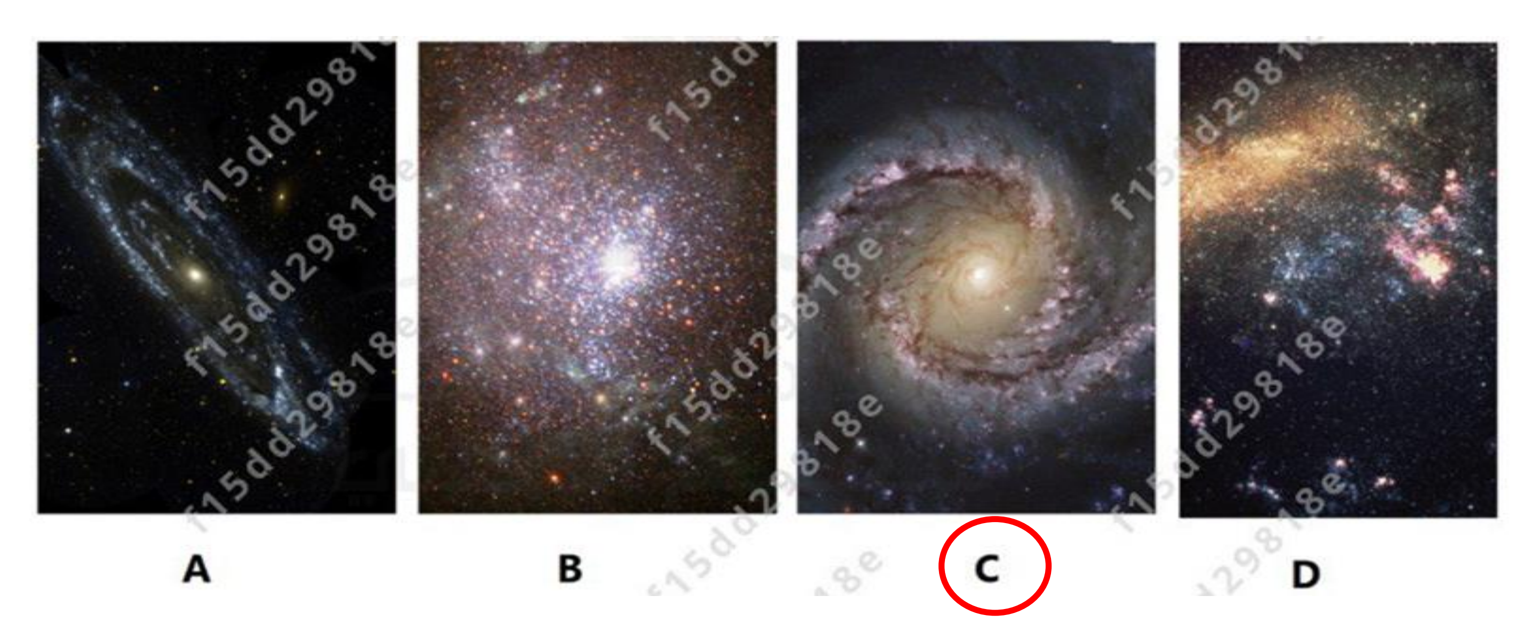
"يمثل الشكل أدناه كواكب نظامنا الشمسي، أي الأحرف التالية تمثل كوكباً بنفس حجم وتركيب الأرض تقريباً؟"



A	A
B	B
C	C
D	D

معلمة المادة / منى السامرائي

"توضح الصورة أشكال المجرات الموجودة في الكون. أي حرف مما يلي يمثل مجرة لها نفس شكل مجرة درب التبانة؟"



ما نوع المجرة التي توجد في الشكل ؟



A	حلزونية
B	دائرية
C	إهليلجية
D	غير منتظمة

اذكر مصدر معظم الطاقة المستخدمة في دولة الإمارات العربية المتحدة.

A. الفحم

B. النفط

C. الغاز الطبيعي

D. الطاقة النووية



"أي مما يلي لا يُعتبر وقوداً أحفورياً؟"

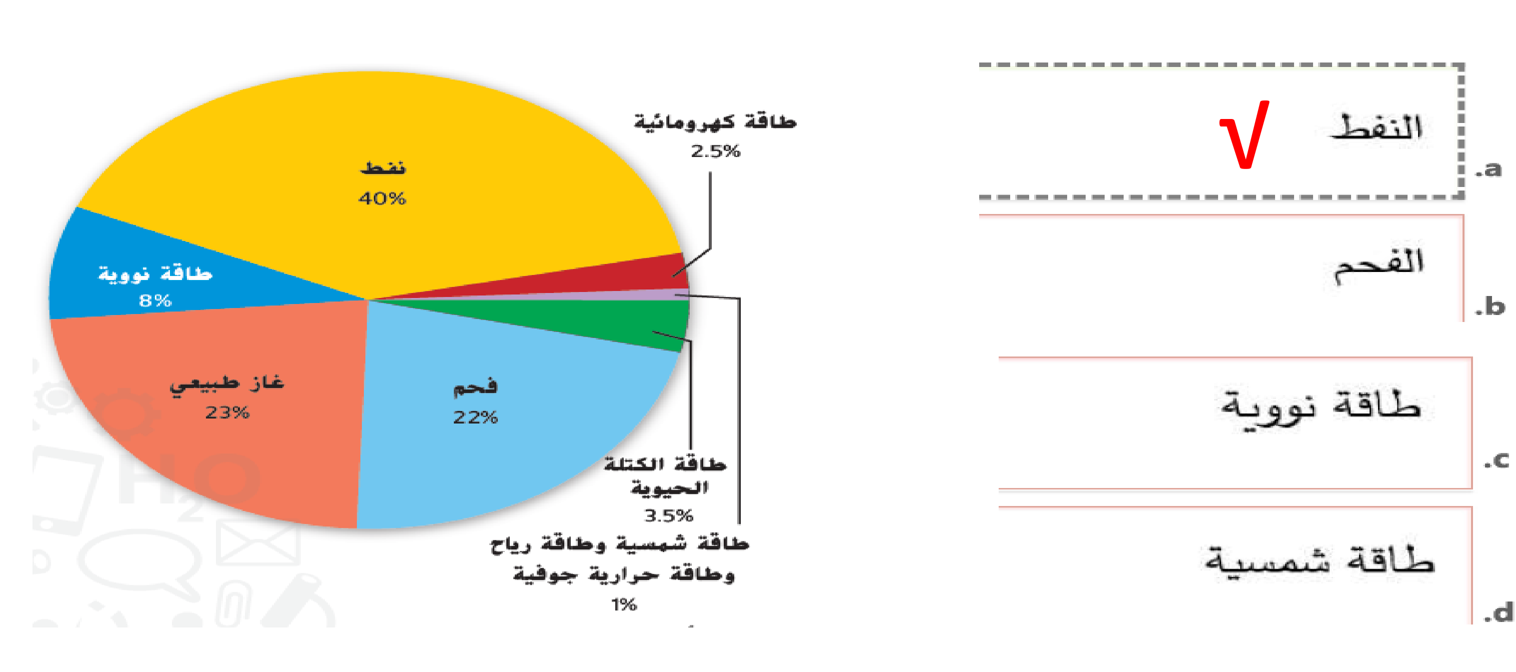
a. الفحم

b. النفط

c. الطاقة النووية √

d. الغاز الطبيعي

"الشكل أدناه يُمثل مصادر الطاقة المستخدمة في الولايات المتحدة في 2007
أي من المصادر التالية تنتج القدر الأكبر من الطاقة؟"



a. النفط √

b. الفحم

c. طاقة نووية

d. طاقة شمسية

1. ما مصدر الطاقة الذي تنبعث منه النفايات المشعّة؟

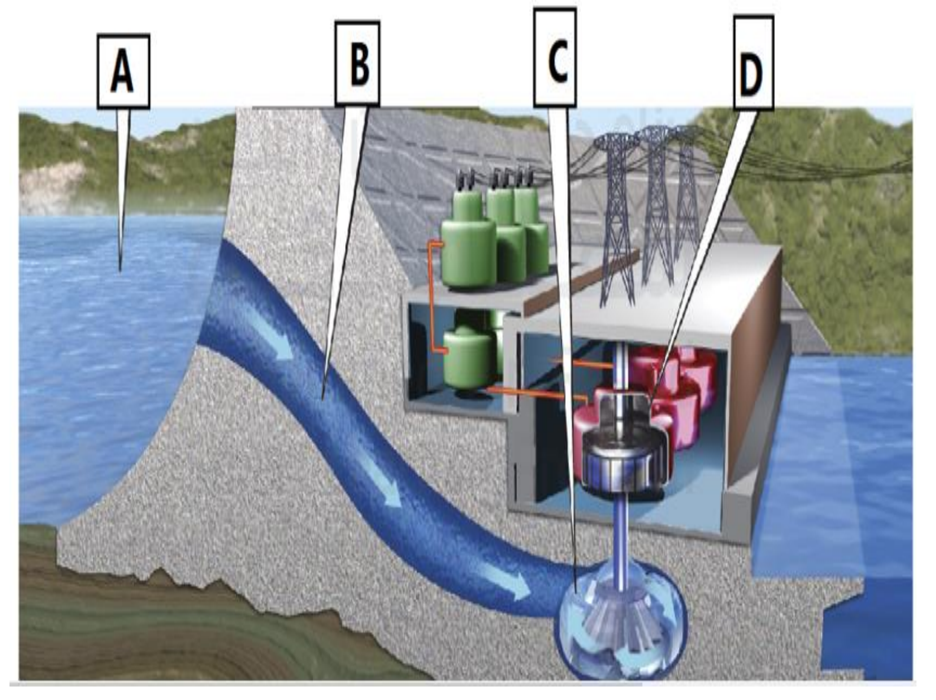
A. الكتلة الحيوية
B. الطاقة الحرارية الجوفية
C. الطاقة الكهرومائية
D. الطاقة النووية

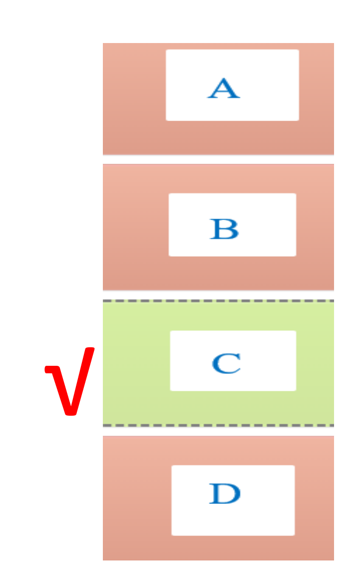
معلمة المادة / منى السامرائي

أي مما يلي ليس من عيوب استخدام الوقود الأحفوري كمورد للطاقة ؟

A	غير متجدد
B	خلل في مواطن المعيشة
C	التلوث
D	يطلق نفايات مشعة

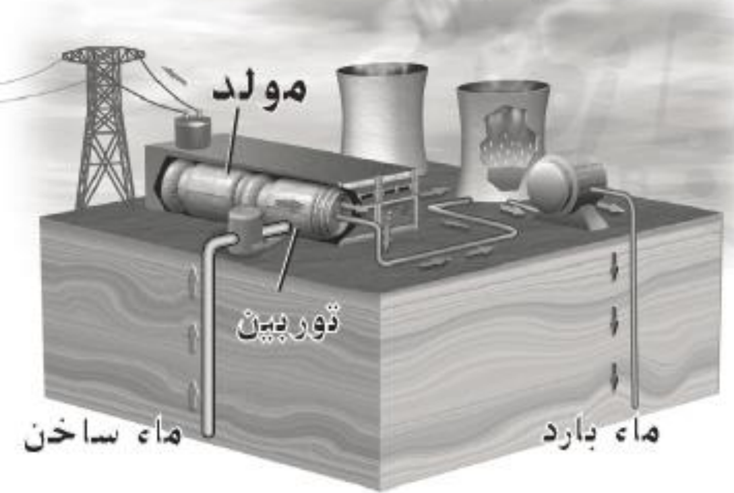
يمثل الشكل أدناه محطة لتوليد الطاقة الكهرومائية.
ادرسه وأجب عن السؤال:
أي من الأحرف التالية يشير إلى دوران التوربين نتيجة لتدفق الماء؟





√

ما مورد الطاقة البديل المستخدم لإنتاج الكهرباء في هذه الشكل؟





A الطاقة الشمسية

B طاقة المد والجزر

C الطاقة الحرارية الأرضية

D الطاقة الكهرومائية

أي مما يلي يعد مصدرًا لطاقة الكتلة الحيوية؟

A ضوء الشمس

B اليورانيوم

C الرياح

D الأخشاب

ما الذي يمكن أن يقلل من كمية المادة العضوية الملقاة في مواقع دفن النفايات؟

A. طاقة الكتلة الحيوية   C. طاقة المياه

B. الطاقة الشمسية   D. طاقة الرياح

ما الممارسة التي تشير إلى استخدام موارد الطاقة المتجددة؟

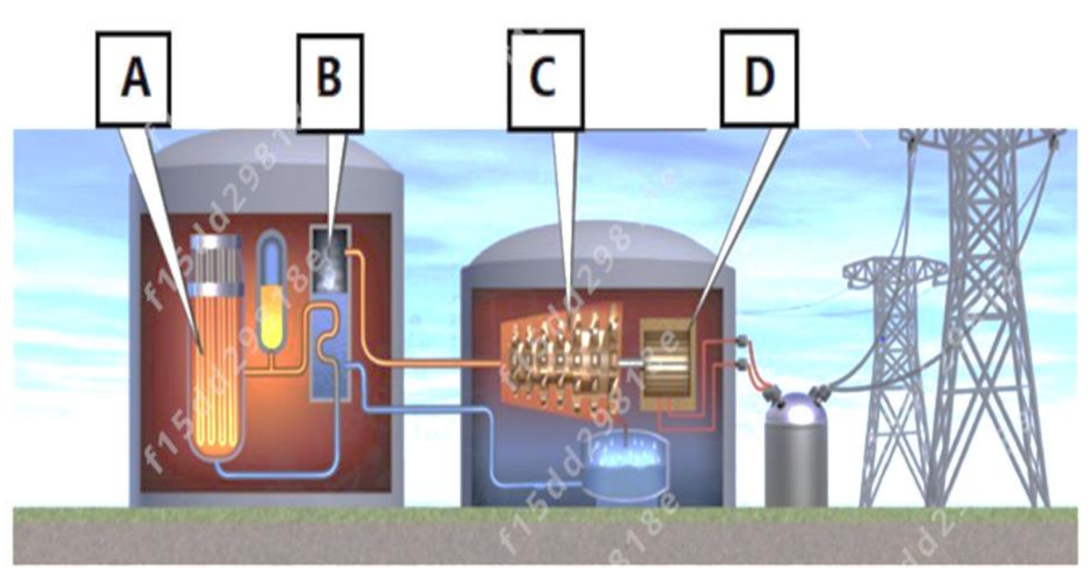
A شراء الأجهزة الإلكترونية التي تعمل بالبطاريات

B تركيب الألواح الشمسية أعلى المباني

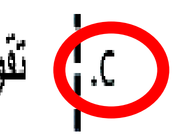
C استبدال رشاشات المياه بمرشات الزرع

D توعية الآخرين بخصوص الطاقة المستنزفة

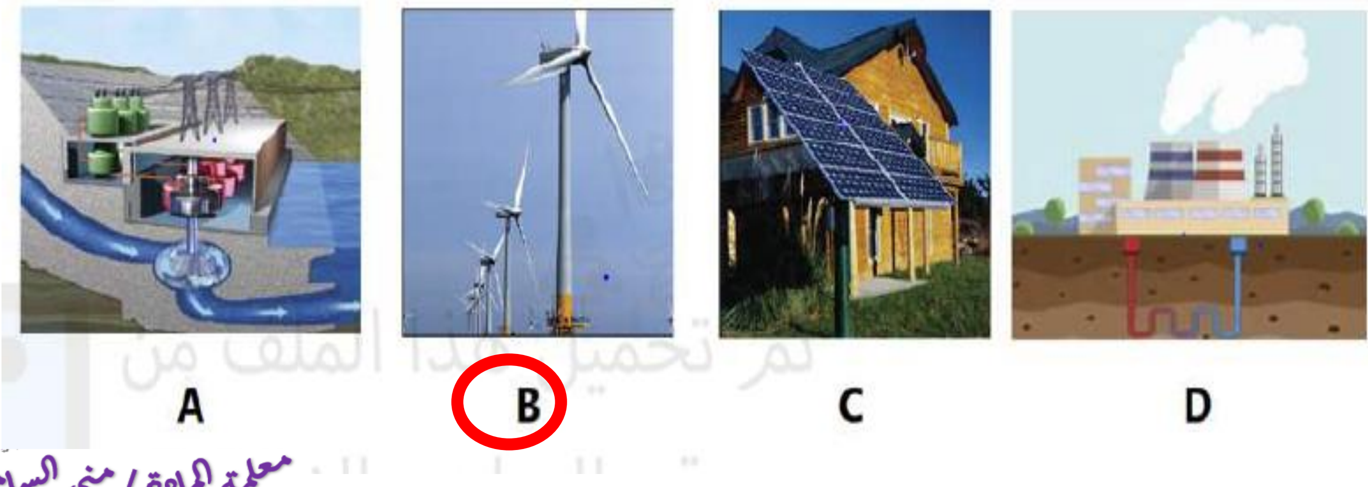
"يوضح الرسم التوضيحي أدناه محطة للطاقة النووية. أي مما يلي يصف بشكل أفضل الخطوة (B) في هذه العملية؟"



a. عندما يدور المولد ينتج الكهرباء	c. تقوم الطاقة الحرارية بتسخين المياه وإنتاج البخار
b. يقوم البخار بتشغيل توربين متصلا بمولد	d. تنقسم ذرات اليورانيوم ، وتطلق طاقة حرارية

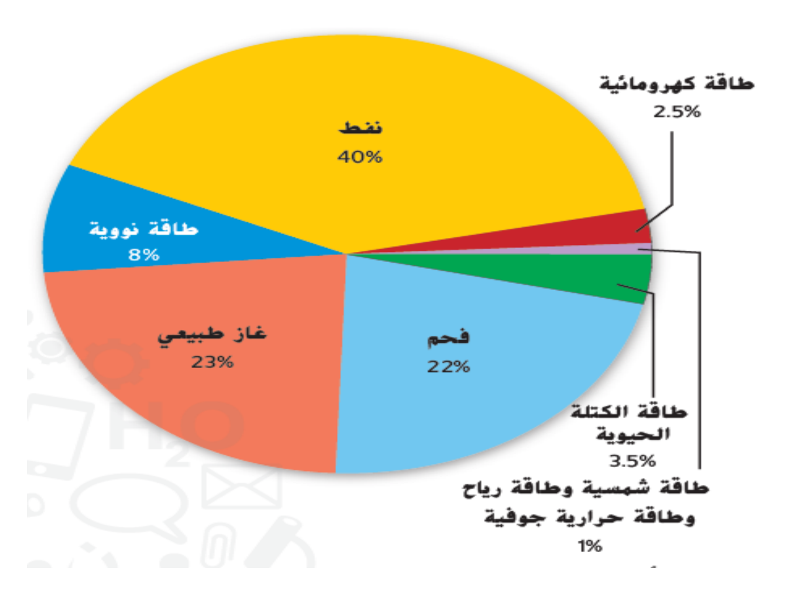


"يمثل الشكل أدناه أنواعاً مختلفة من الطاقة المتجددة. ادرسه ثم أجب عن السؤال:
أي من الأحرف التالية يُشير إلى مصدر للطاقة يحول طاقة الرياح إلى طاقة كهربائية؟"



معلمة المادة / منى السامرائي

كم تبلغ نسبة استخدام الولايات المتحدة من الطاقة غير المتجددة ؟



%93	A
%7	B
%85	C
%45	D

كم تبلغ نسبة استخدام الولايات المتحدة من الوقود الأحفوري؟

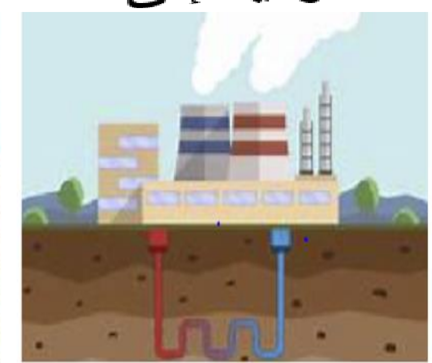
%93	A
%7	B
%85	C
%45	D

ما مورد الطاقة المتجددة الأكثر استخداما في الولايات المتحدة الأمريكية ؟

الطاقة الشمسية	A
الطاقة الكهرومائية	B
طاقة الكتلة الحيوية	C
طاقة الرياح	D

معلمة المادة / منى السامرائي

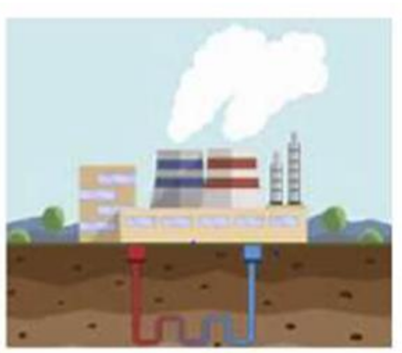
يمثل الشكل أدناه أنواعا مختلفة من الطاقة المتجددة.
ادرسه ثم أجب عن السؤال:
أي من الأحرف التالية يشير إلى مصدر للطاقة يحول الطاقة الضوئية إلى طاقة كهربائية؟






D C B A

أي من الأحرف التالية يشير إلى مورد الطاقة الذي يحول الطاقة المائية إلى كهربائية ؟






D C B A

أي مما يلي من الموارد المعدنية الفلزية ؟

A	الرمل
B	البوكسيت
C	الجبس
D	الفلوريت

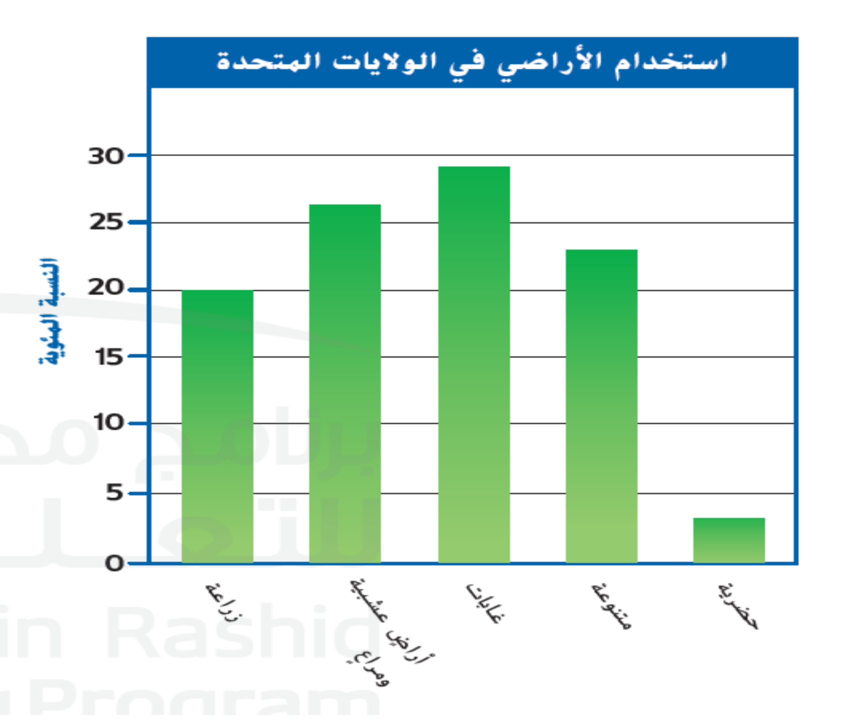
4. أي من المنتجات التالية مستمد من مورد معدني فلزي؟

الألومنيوم B ألواح الجبس

C. الحصى D ملح الطعام

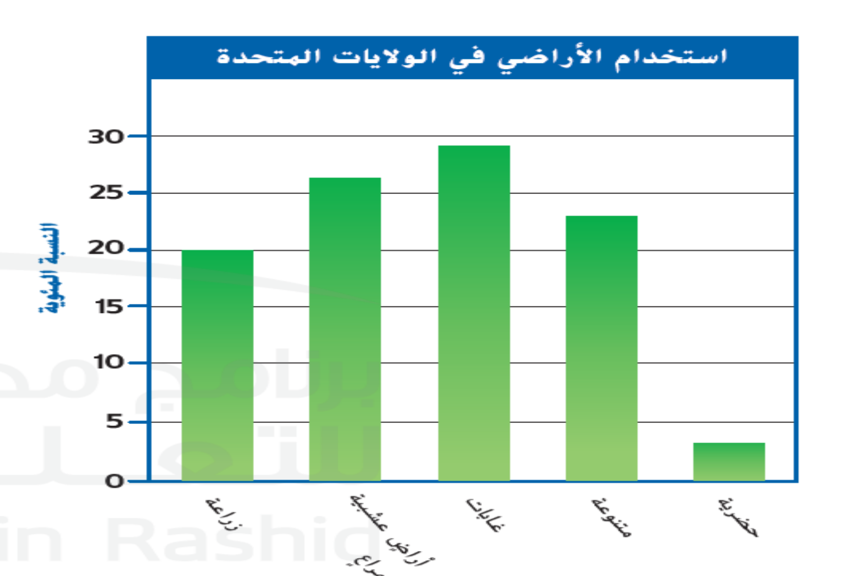
معلمة المادة / منى السامرائي

أي مما يلي تشكل معظم أراضي الولايات المتحدة الأمريكية ؟



A	المدن
B	الزراعة
C	الغابات
D	مناطق حضرية

أي مما يلي تشكل أقل استخدام للأراضي في الولايات المتحدة الأمريكية ؟



A	الأراضي العشبية
B	الزراعة
C	الغابات
D	مناطق حضرية

12-يطلق على الطاقة المنبعثة من التفاعلات الذرية:

a. الطاقة الذرية   b. الطاقة النووية   c. طاقة الانصهار   d. الطاقة الكهربائية

معلمة المادة / منى السامرائي

"أي من الموارد المعدنية التالية يُستخدم في صناعة الزجاج و السيراميك الموضح في الشكل أدناه؟"



A. سيليكا
B. نحاس
C. تنجست
D. ألومنيوم

"أي من الخامات التالية هو مصدر الألمنيوم المستخدم في صناعة بعض أجزاء السيارات والثلاجة الموضحة في الشكل أدناه؟"



A. الكبريت
B. الهاليت
C. البوكسيت
D. الهيماتيت

10- أي مما يلي يتكون من موارد معدنية لافلزية ؟

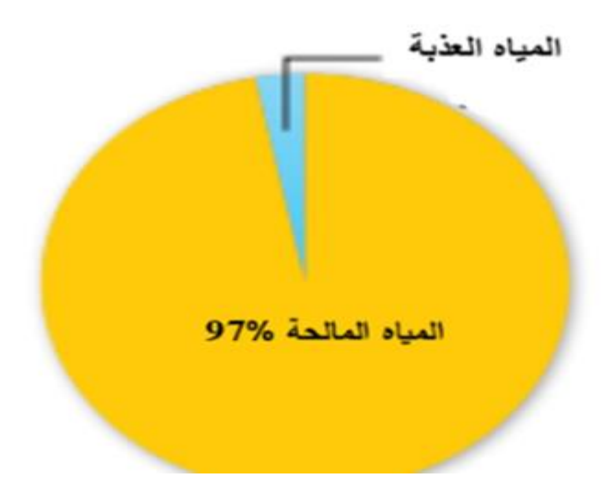
a. الفولاذ المقاوم للصدأ
b. الخرسانة
c. الأسلاك النحاسية
d. مسامير الحديد

أي من الخامات التالية هو مصدر الحديد ؟

A. الكبريت
B. الهاليت
C. البوكسيت
D. الهيماتيت

معلمة المادة / منى السامرّائي

"الشكل الآتي يمثل توزيع المياه على سطح الأرض، ما نسبة المياه العذبة؟"



A	%3
B	%97
C	%13
D	%7

الشكل الآتي يمثل توزيع المياه على سطح الأرض ، ما نسبة المياه العذبة المتاحة للاستخدام ؟

A	%3
B	%0.9
C	%13
D	%7

6. أين توجد معظم المياه على كوكب الأرض؟

A البحيرات — المحيطات

C. الأنهار — D جوف الأرض

أيّ مما يلي لا يُعتبر مثالاً على مصدر لطاقة الكتلة الحيوية؟

a. بقايا الطعام
b. حبوب الذرة
c. الزيت النباتي
d. الغاز الطبيعي ✅

معلمة المادة / منى السامرائي

علام يدل الشكل الذي أمامك ؟

A	دورة الكربون
B	دورة النيتروجين
C	دورة الماء
D	الضباب الدخاني

ما النسبة المئوية للنيتروجين في الغلاف الجوي ؟

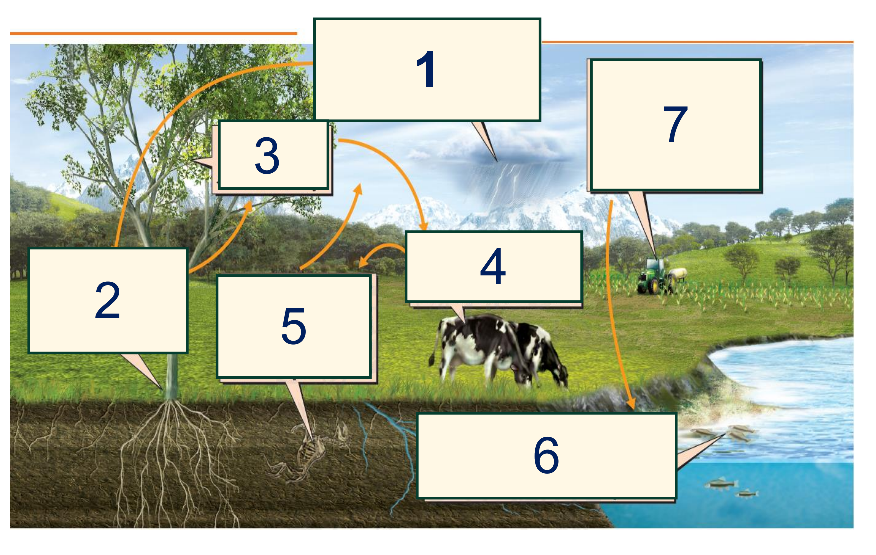
A	%79
B	%21
C	%1
D	%49

أي مما يلي يحول النيتروجين إلى أشكال قابلة للاستخدام ؟

A	الحيوانات
B	التربة
C	بكتيريا في جذور النباتات
D	أوراق النباتات

ما أهمية النيتروجين للكائنات الحية ؟

A	يستخدم لإنتاج البروتينات
B	يستخدم في عملية التنفس
C	يستخدم لهضم الطعام
D	المصدر الرئيسي للطاقة



اختاري الرقم الذي يدل على إعادة النيتروجين إلى التربة مرة أخرى ؟

A	1
B	4
C	3
D	5

اختاري الرقم الذي يدل على دور البرق في تثبيت نسبة النيتروجين ؟

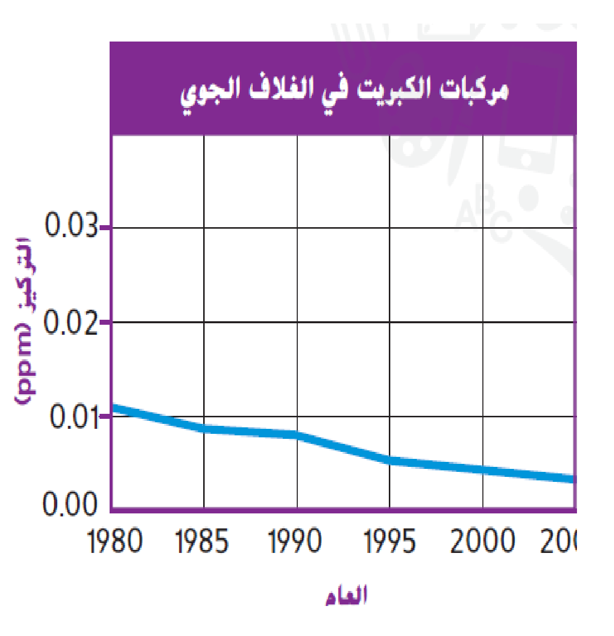
A	1
B	4
C	3
D	5

اختاري الرقم الذي يدل على تلوث المياه بسبب النيتروجين الزائد ؟

A	1
B	4
C	6
D	5

معلمة المادة / منى السامرائي

"يوضح الرسم البياني أدناه كيف أن كمية مركبات الكبريت في الغلاف الجوي تغيرت منذ سن قانون الهواء النقي. في ضوء البيانات الواردة في الرسم البياني، ما الذي يمكنك استنتاجه عن هذا القانون؟"



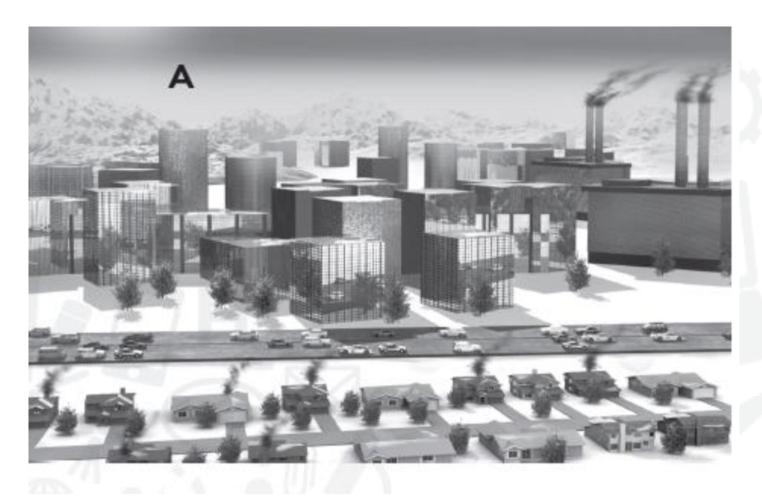
A. ساعد القانون في تقليل الملوثات في الغلاف الجوي.

B. ساهم القانون في زيادة الملوثات في الغلاف الجوي.

C. يشتمل القانون على محفزات لاستخدام الموارد المتجددة.

D. يؤثر القانون على كمية الملوثات في الهواء الجوي.

"ما نوع التلوث الهوائي المُشار إليه بالحرف A في هذا الشكل؟"



A الأمطار الحمضية

B الجريان السطحي المُحمّل بالأسمدة

C النفايات النووية

D الضباب الدخاني الكيميائي الضوئي

أي مما يلي صحيح عن تعريف الزحف العمراني ؟

A	استعادة الأراضي المتضررة من جراء التعدين
B	زراعة الأشجار لتحل محل الأشجار المحروقة
C	تطور الأراضي من أجل الإسكان
D	تنمية الظروف الشبيه بالصحراء

معلمة المادة / منى السامرائي

"أيّ مما يلي يُعتبر مثالاً على إعادة التدوير؟"

A	الاستحمام لفترات قصيرة
B	استخدام الورق القديم لصناعة أوراق جديدة
C	صناعة مغذية طيور من وعاء لبن بلاستيكي
D	إطفاء المصابيح عند مغادرة الغرفة

"أي من الآتية يُعتبر من الأمور التي تساعد في الحفاظ على الموارد الأرضية؟"

A	استخدام الأسمدة الاصطناعية
B	استخدام تقنيات الزراعة العضوية
C	إزالة الغابات
D	استخدام المبيدات الحشرية

أي مما يلي يعتبر مثالا على إعادة الاستخدام ؟

A	الاستحمام لفترات قصيرة
B	استخدام الورق القديم لصناعة أوراق جديدة
C	صناعة مغذية طيور من وعاء لبن بلاستيكي
D	إطفاء المصابيح عند مغادرة الغرفة

أيٌّ مما يلي له تأثير إيجابي في الأرض؟

التحويل إلى سماد

B. إزالة الغابات

C. التعدين

D. الزحف العمراني



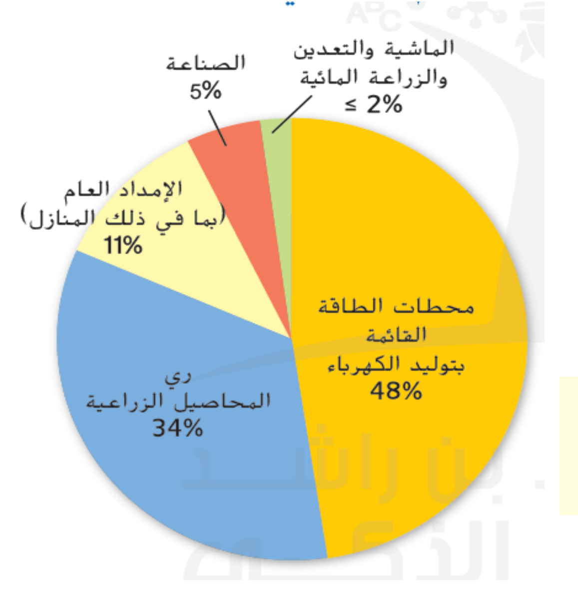
أيٌّ مما يلي يستهلك أكبر كمية من الماء في الولايات المتحدة؟

A. المصانع

B. المزارع

C. المنازل

محطات توليد الطاقة



وفقًا للرسم التخطيطي أدناه، ما الترتيب الصحيح لاستخدام المياه في الولايات المتحدة، من الأعلى إلى الأدنى؟

A. الشركات الصناعية والإمدادات العامة والري ومحطات توليد الطاقة

B. الري والشركات الصناعية والإمدادات العامة ومحطات توليد الطاقة

محطات توليد الطاقة والري والإمدادات العامة والشركات الصناعية

D. الإمدادات العامة ومحطات توليد الطاقة والشركات الصناعية والري

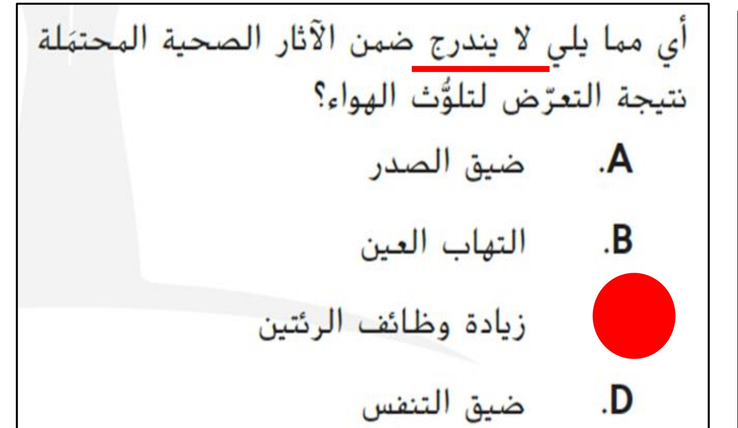
أي مما يلي يمثّل أقل مصدر لاستهلاك المياه في الولايات المتحدة؟

A محطات الطاقة المولِّدة للكهرباء

B ري المحاصيل الزراعية

المناجم والماشية والزراعة المائية

D الإمدادات العامة، بما في ذلك المنازل



أي مما يلي لا يندرج ضمن الآثار الصحية المحتمَلة نتيجة التعرّض لتلوُّث الهواء؟

A. ضيق الصدر

B. التهاب العين

زيادة وظائف الرئتين

D. ضيق التنفس

ما العملية المبيّنة في الشكل أدناه؟



A. التصحر

B. إعادة التدوير

إعادة تشجير الغابات

D. إدارة النفايات

معلمة المادة / منى السامرائي

1. أي من الإجراءات التالية يمكن أن يساعد في تعويض الأراضي التي تعرّضت للضرر بفِعل التعدين؟

A إزالة الغابات

B التصحر

C الحفظ

D الاستصلاح

أي مما يلي يؤدي إلى تدمير الموطن البيئي؟

A الاستصلاح

B إعادة تشجير الغابات

C الزحف العمراني

D حفظ المياه

أي من ملوّثات الهواء التالية يحتوي على الأوزون؟

A الهطول الحمضي

B أول أكسيد الكربون

C مركّبات الكلوروفلوروكربون

D الضباب الدخاني

أي من التأثيرات التالية يسبّبه الأوزون الموجود بالقرب من سطح الأرض في جسم الإنسان؟

A ازدياد عمل الرئتين.

B ازدياد التهاب الحَلْق.

C الحدّ من مشكلات التنفس.

D الحدّ من سرطان الجلد.

ما السبب وراء المنع التدريجي لاستخدام مركّبات الكلوروفلوروكربون؟

A. لأنها تتسبّب في سقوط الأمطار الحمضية.

B. لأنها تُنتِج ضبابًا دخانيًا.

C. لأنها تُتلِف جزيئات الأوزون.

D. لأنها تؤثر في دورة النيتروجين.

معلمة المادة / منى السامرائي